За вътрешно ползване! ТУЕС

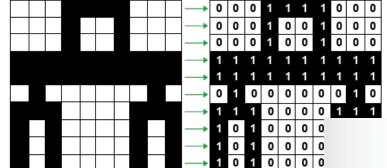
Типове графични изображения

д-р инж. Росен Петков

Типове изображения:

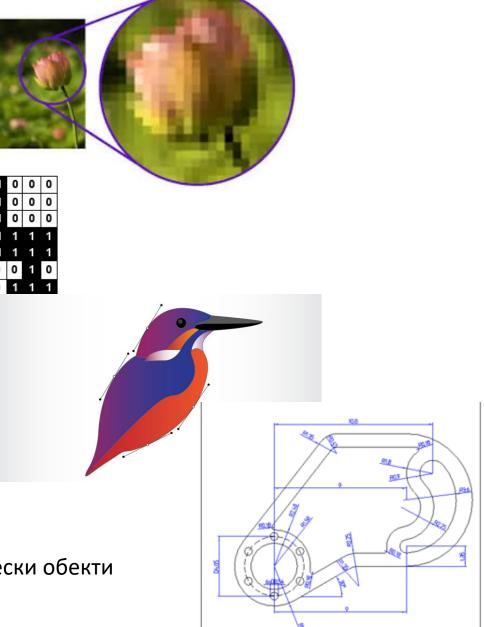
Тип 1 – растерни полутонови

Тип 2 – растерни двуцветни



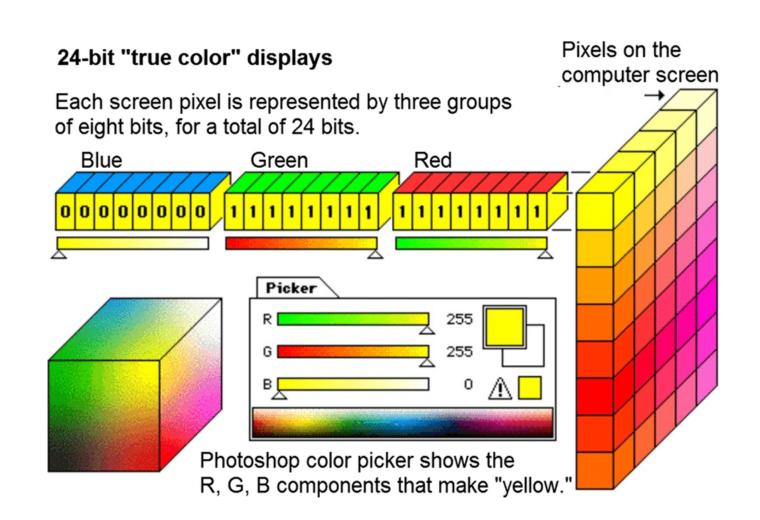
Тип 3 – векторни изображения, съставени от криви линии

Тип 4- векторни изображения, съставени от точни математически обекти



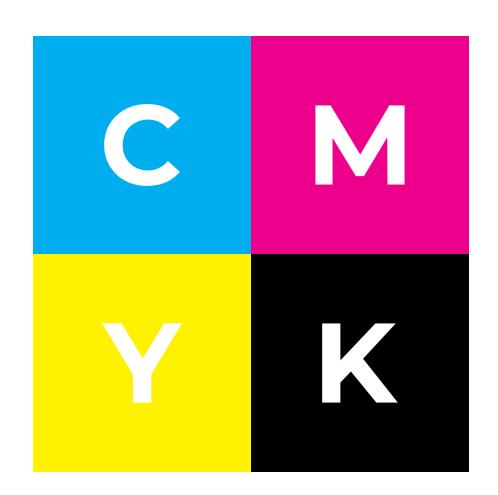
Тип 1

Цветови модели- RGB



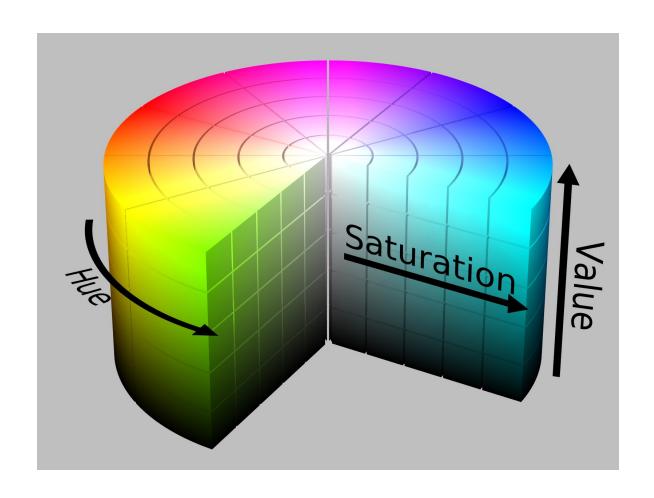
Тип 1

Цветови модели- СМҮС



Тип 1

Цветови модели- HSB



Тип 1

Файлови формати

- BMP Bit Map Picture
- GIF- Graphics Interchange Format
- TIFF- Tag Image File Format
- JPEG- Joint Photographic Experts Group

• • •

Обработка и анимиране

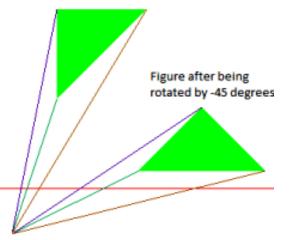
Тип 1

Обработка – лесна или трудна?

Анимиране – бързо или бавно :



Original Figure



Файлови формати и обработка

Тип 2

GIF, JPEG

GIF- в един байт няколко точки

Възстановяване

Тип 2

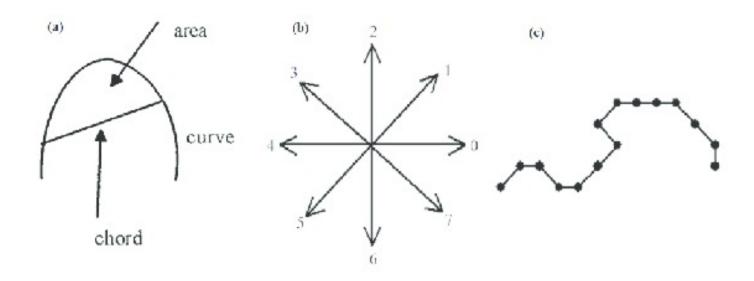
- при щриховката функцията на цвета е прекъсната



Тип 3

Представяне

- Vector code

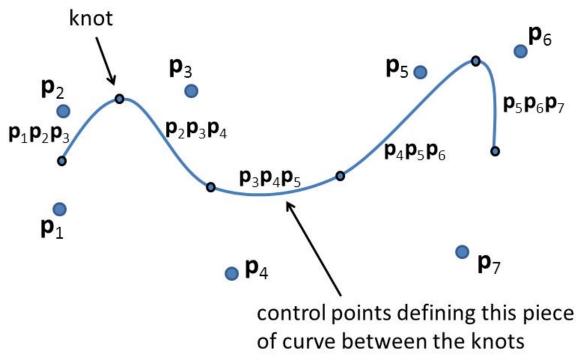


Тип 3

Представяне

- сплайн криви

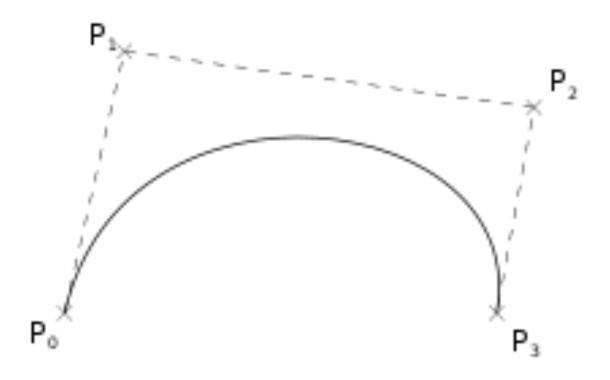
Quadratic B-spline curve

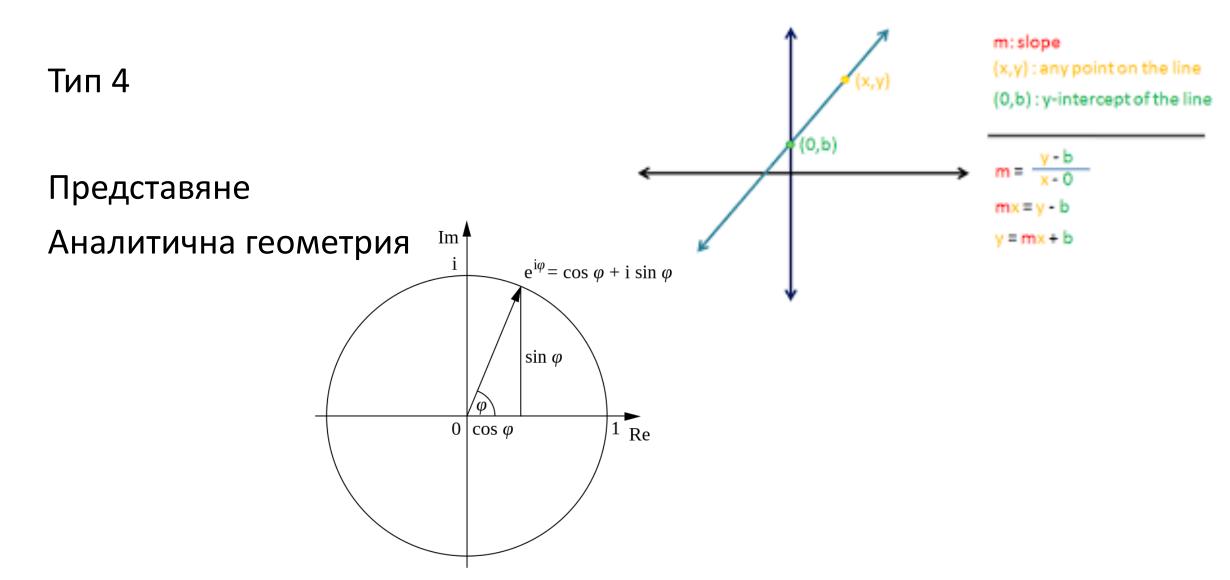


Тип 3

Представяне

- Bezier





Тип 4

Файлови формати

- DXF Data exchange format
- HPGL- Hewlett-Packard graphics langauage
- Al- Adobe Ilustrator

Тип 4

Обработка и анимиранне

